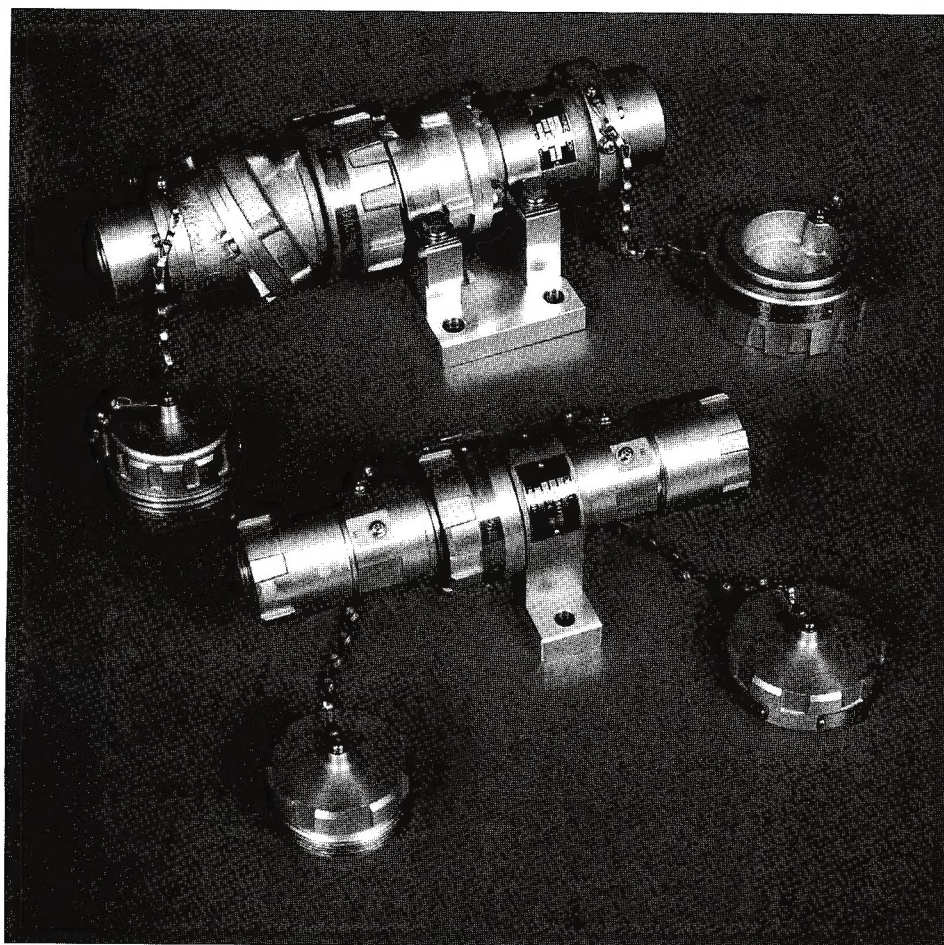


# 耐圧防爆コネクタ

防爆構造 Exd IIBT4



XPC40型

XPC50型



日電商互株式会社

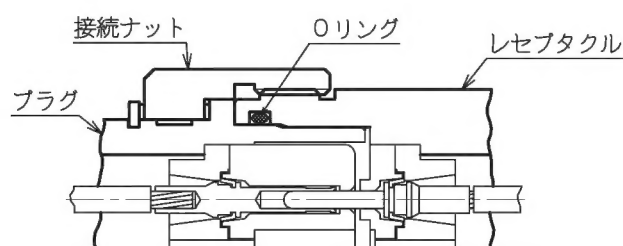
## 構造及び特長

- ・ 接続ナットによる着脱方式

コネクタの差し込みと分離は、接続ナットを廻すことにより無理なく行えます。  
電力ケーブル等の曲げ反発力があっても、接続ナットでプラグとレセプタクルの結合を強固に行えます。

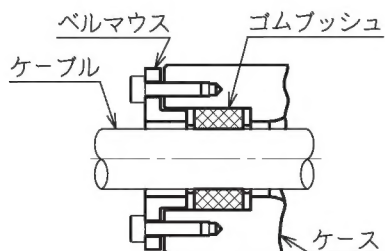
- ・ 円筒面固定方式のOリングによるシール

ねじの締め付け力によらない確実なシールができます。  
Oリングの点検と交換が容易にできます。

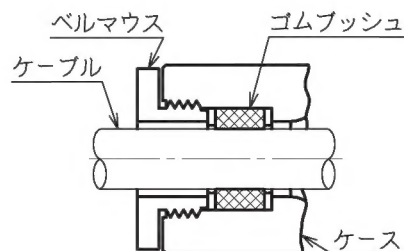


- ・ ボルト締め方式のベルマウス

ねじ込み方式のようにケーブルとゴムブッシュがねじられることはありません。



ボルト締め方式



ねじ込み方式

- ・ 専用ケーブルクランプ装備

ケーブルを強固に引き止められます。

- ・ 電線の接続は圧着方式

裸丸型圧着端子と同じ方法で圧着できます。

- ・ 耐熱性、耐候性のよい材料を使っています。

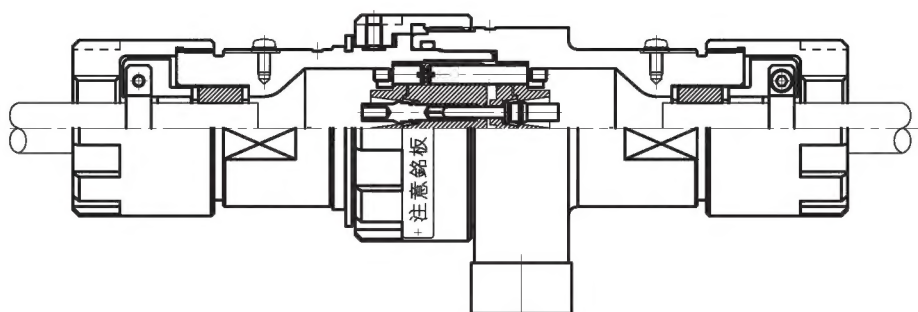
### ⚠ 安全に関するご注意

- ・ 製品をご購入された時は「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しくお使い下さい。  
取付工事及び使用に不備があると、火災や人身事故等の原因になる事があります。

# XPC40型

型式検定合格番号

第C14079号



## ○仕様

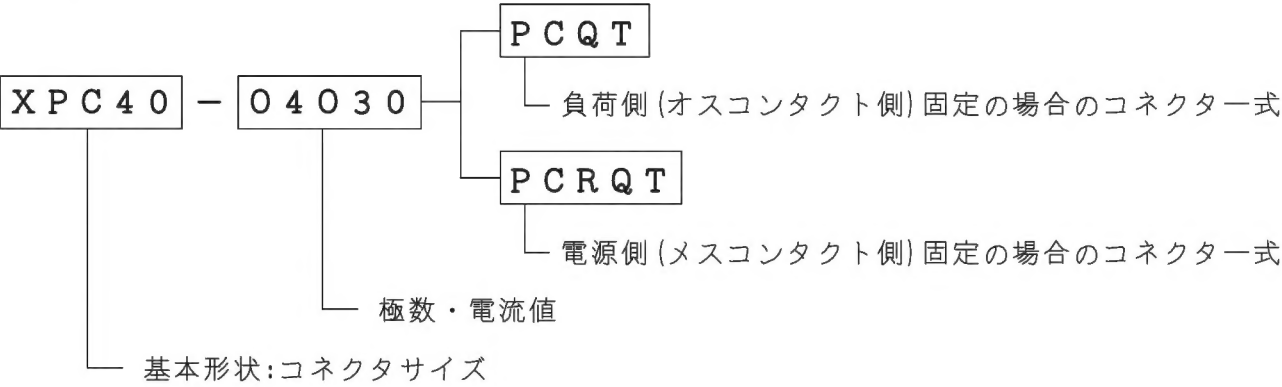
型番	XPC40-04030 PCQT PCRQT	XPC40-08010 PCQT PCRQT
極数	3 + (E極)	7 + (E極)
電圧 (V)	550	250
電流 (A)	30	10
接続導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	2.0, 3.5, 5.5	1.25, 2.0
ゴムブーツ内径 (mm)	φ10 ～ 18 (0.5mm単位で指定して下さい)	
電線管 サイズ	G 3/4", G 1", G 1 1/4"	
耐電圧	AC 2500V 1分間	
保護構造	屋外防水 JIS C0920 IP×5	
基準周囲温度	-10℃ ～ +40℃	

(注) 電流は導体サイズが最大の場合の値です。

## ○極配列 (オス絶縁物表面)

XPC40-04030 PCQT PCRQT	XPC40-08010 PCQT PCRQT

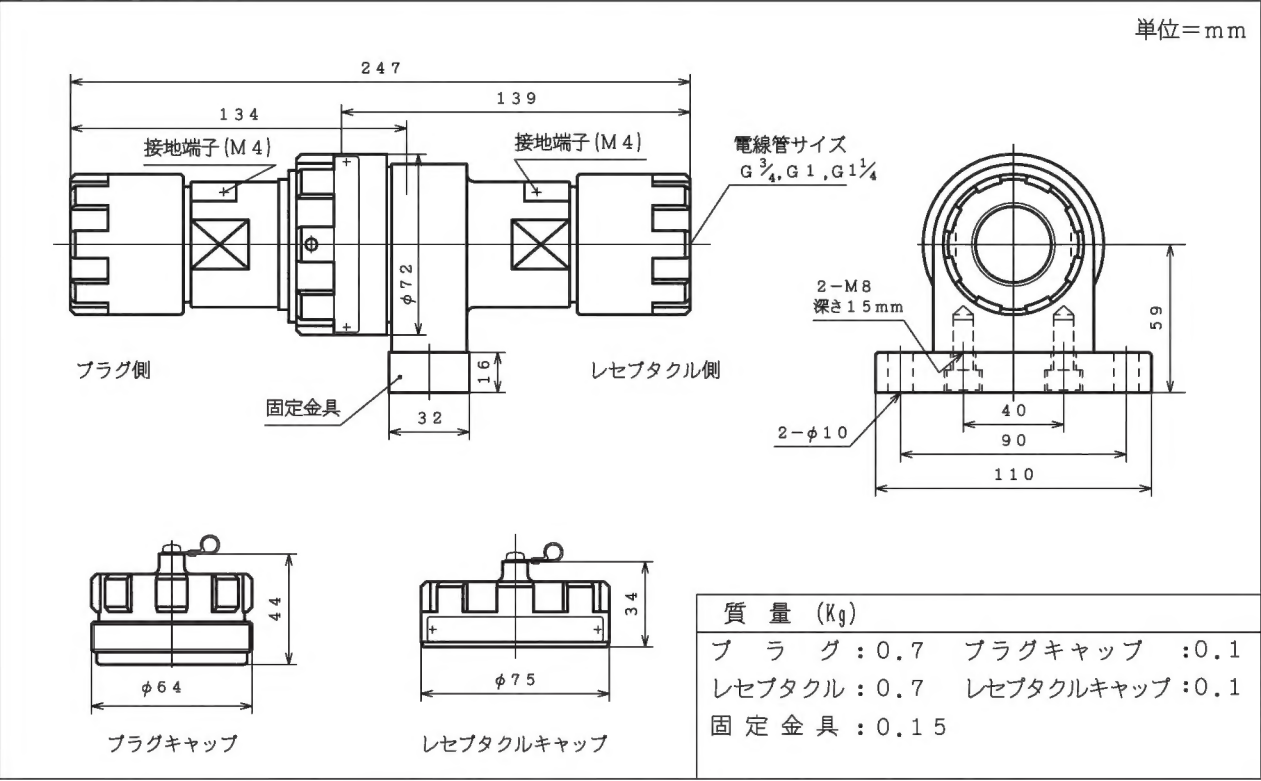
○ 型番の説明



ご指定事項

型番・接続導体サイズ・ゴムブッシュ穴径 (ケーブル仕上径)・電線管サイズ  
をご指定下さい。

○ 寸法・質量

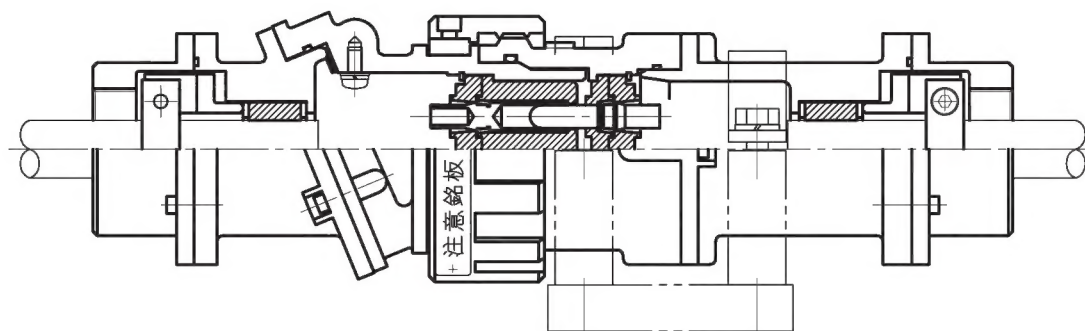




# XPC50型

型式検定合格番号

第C14080号



## ○仕様

型 番	XPC50- 04060 PCQT	XPC50- 10010 PCQT	XPC50- 12010 PCQT	XPC50- 24005 PCQT	XPC50- 30005 PCQT
極 数	3 + (E極)	9 + (E極)	1 1 + (E極)	2 3 + (E極)	2 9 + (E極)
電 圧 (V)	5 5 0	2 5 0			
電 流 (A)	6 0	1 0		5	
接続導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	5.5, 8, 14	2.0, 3.5		1.25, 2.0	1.25
ゴムパッキン内径 (mm)	φ10 ∼ 22 (0.5mm単位で指定して下さい)				
電 線 管 サ イ ズ	G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"				
耐 電 圧	A C 2 5 0 0 V 1分間				
保 護 構 造	屋外防水 J I S C 0 9 2 0 IP×5				
基準周囲温度	-10℃ ∼ +40℃				

(注) 電流は導体サイズが最大の場合の値です。

## ○極配列 (オス絶縁物表面)

XPC50-04060 PCQT	XPC50-10010 PCQT	XPC50-12010 PCQT	XPC50-24005 PCQT	XPC50-30005 PCQT

## ○ 型番の説明

X P C 5 0 - 0 4 0 6 0 - P C Q T

基本形状:コネクタサイズ

極数・電流値

プラグ, レセプタクル, キャップのコネクター式

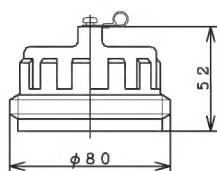
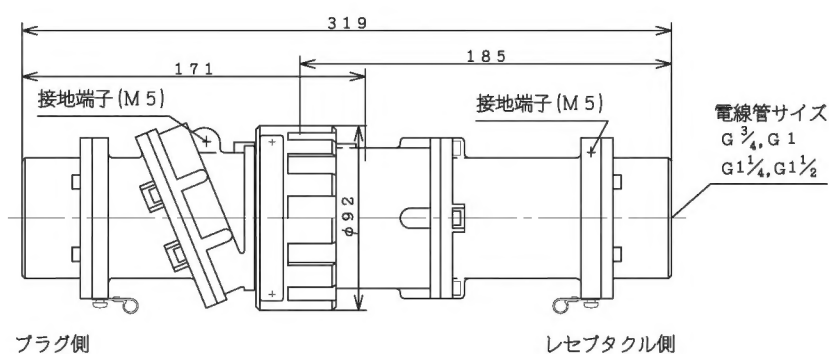
## ご指定事項

型番・接続導体サイズ・ゴムブッシュ穴径(ケーブル仕上径)及び電線管サイズをご指定下さい。

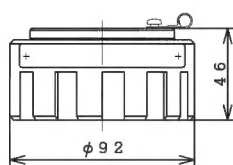
ご使用になるケーブルにアース専用の芯線があるかないかもご連絡下さい。

## ○ 寸法・質量

単位=mm



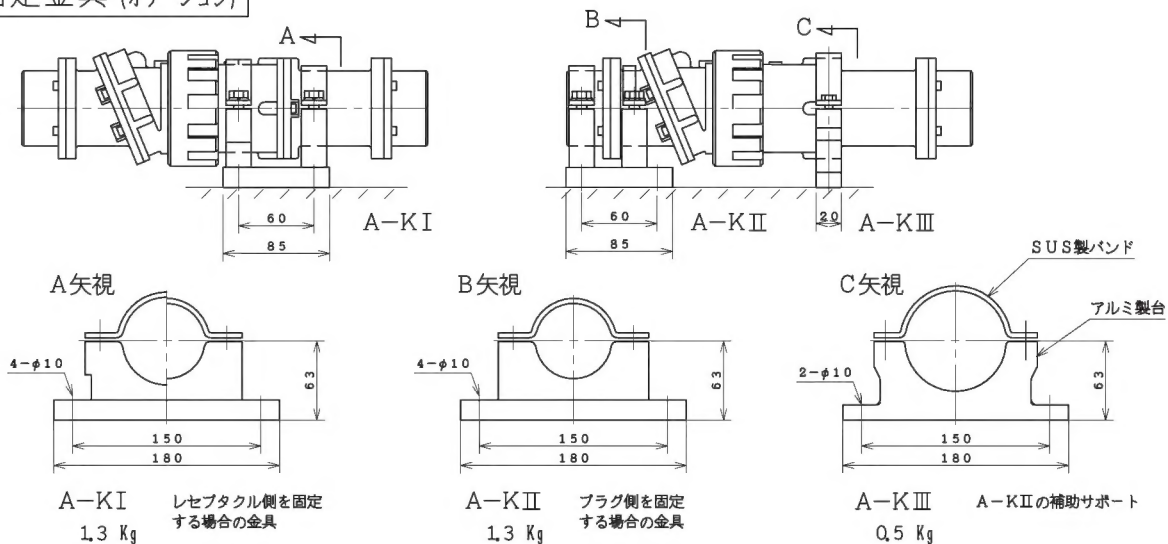
プラグキャップ



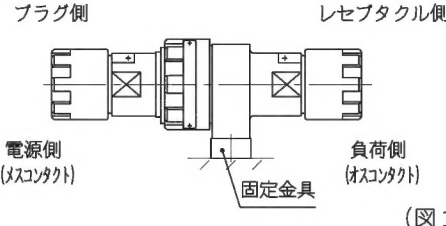
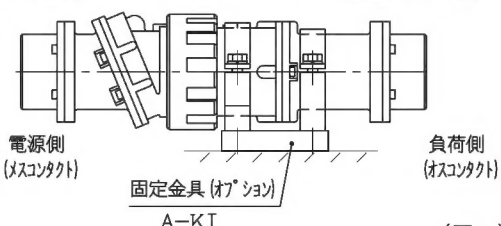
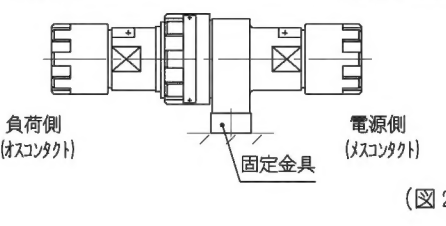
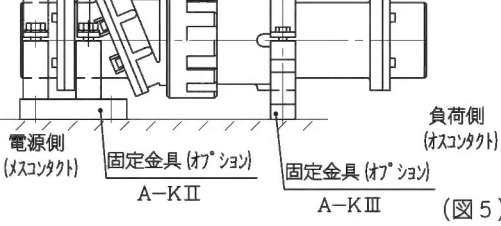
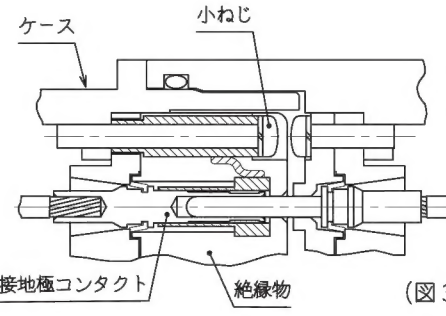
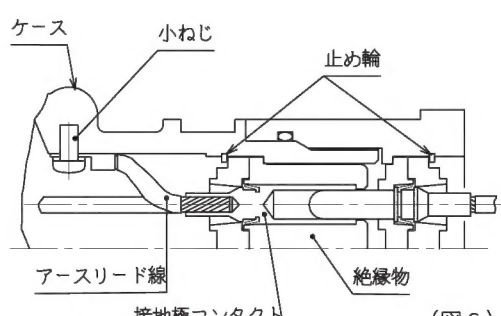
レセプタクルキャップ

質量 (Kg)	
プラグ	: 1.5
レセプタクル	: 1.2
プラグキャップ	: 0.2
レセプタクルキャップ	: 0.2

## 固定金具 (オプション)



# ◇ X P C 4 0 型と X P C 5 0 型の構造上の相違

	X P C 4 0 型	X P C 5 0 型
コネクタの固定	レセプタクルを固定します。 (図 1.2 参照)	固定金具によって、レセプタクル側又はプラグ側を固定して下さい。 (図 4.5 参照)
電源側	プラグ側を電源とする型式とレセプタクル側を電源とする型式があります。	プラグ側が電源です。
	<p>プラグ側を電源とする場合 型番 XPC40-□□□□ PCQT をご指定下さい。</p> <p>プラグ側                      レセプタクル側</p>  <p>(図 1)</p>	<p>レセプタクル側を固定する場合</p> <p>プラグ側                      レセプタクル側</p>  <p>(図 4)</p>
	<p>レセプタクル側を電源とする場合 型番 XPC40-□□□□ PCRQT をご指定下さい。</p> <p>プラグ側                      レセプタクル側</p>  <p>(図 2)</p>	<p>プラグ側を固定する場合</p> <p>プラグ側                      レセプタクル側</p>  <p>(図 5)</p>
絶縁物の固定	コンタクトを挿入後ケースにねじ止めます。(図 3 参照)	止め輪でケースに固定されています。(図 6 参照)
内部アースの配線 (接地極の接地)	絶縁物をケースに固定することにより接地されます。	アースリード線をケースにねじ止めすることにより接地されます。
	<p>ケース                      小ねじ</p>  <p>(図 3)</p>	<p>ケース                      小ねじ                      止め輪</p>  <p>(図 6)</p>

## ◇ 使用材料

ケース	アルミ合金鋳物 (陽極酸化膜処理)
絶縁物	ジアリルフタレート樹脂
コンタクト	銅合金 (銀メッキ)
シール部品	特殊合成ゴム